Universidad Industrial de Santander
VIGILADA MINEDUCACION
Facultad de Ingenierías Fisicoquimicas
Escuela de Ingeniería de Petróleos

SISTEMA PETROLERO: CUENCA DE LOS LLANOS ORIENTALES

ROCA MADRE

Formaciones
Gacheta
Carbonera
Barcos y Cuervos

%TOC: 1-3%
Querógeno Tipo III
M.Termal>435°
Madura

ROCA YACIMIENTO

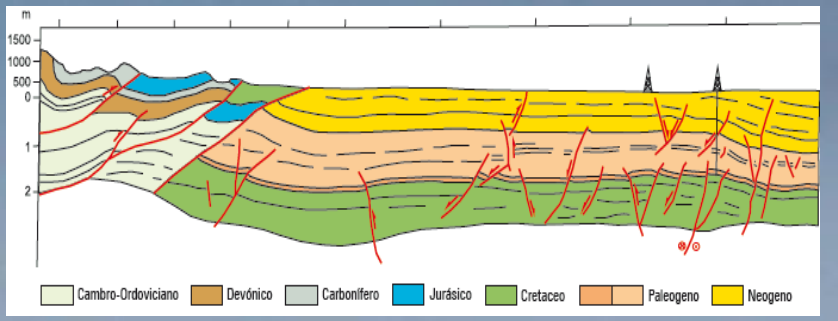
Porosidad: 10-30%
Espesor 150-300ft

Formaciones
Mirador Barco
Guadalupe
Gacheta y Carbonera.

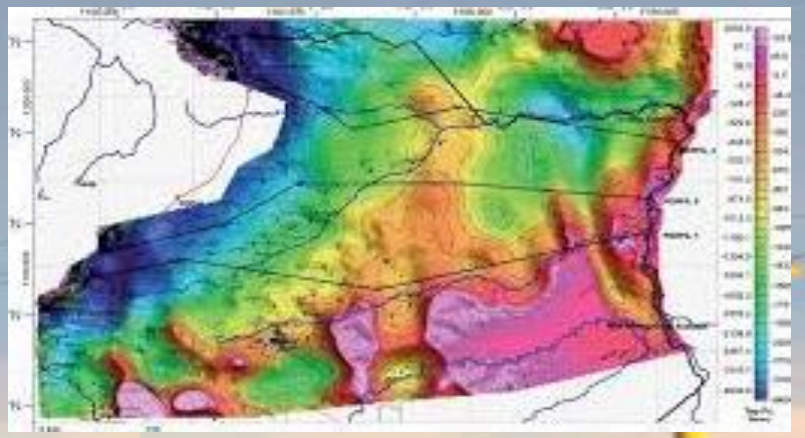
ROCA SELLO

Formaciones
León
Carbonera

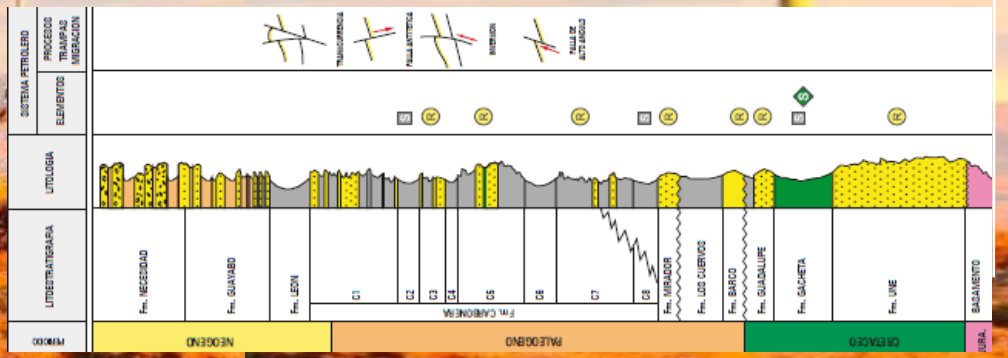
TRAMPAS



MIGRACION



EVENTOS



GENERALIDADES

EMPRESAS OPERADORAS

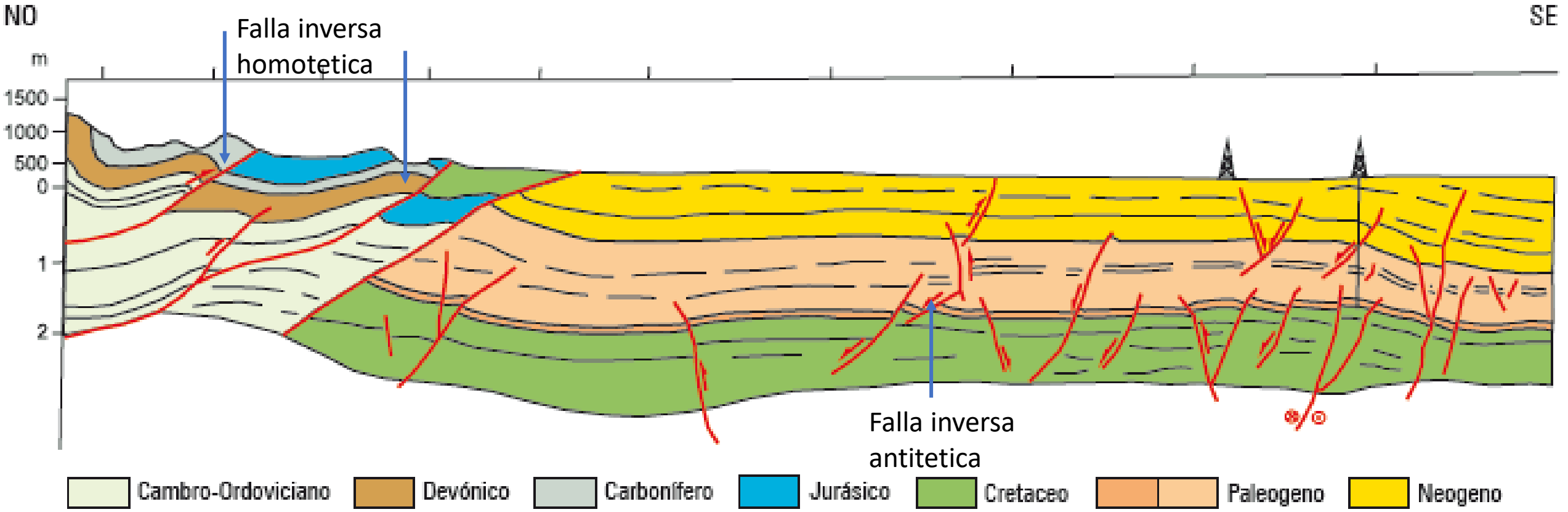
VETRA
EMERALD ENERGY
GranTierra Energy
ecopetrol

CAMPOS ACTIVOS

CAMPO CUSIANA-CUPIAGUA.
CAMPO CAÑO LIMON.
CAMPO RUBIALES.

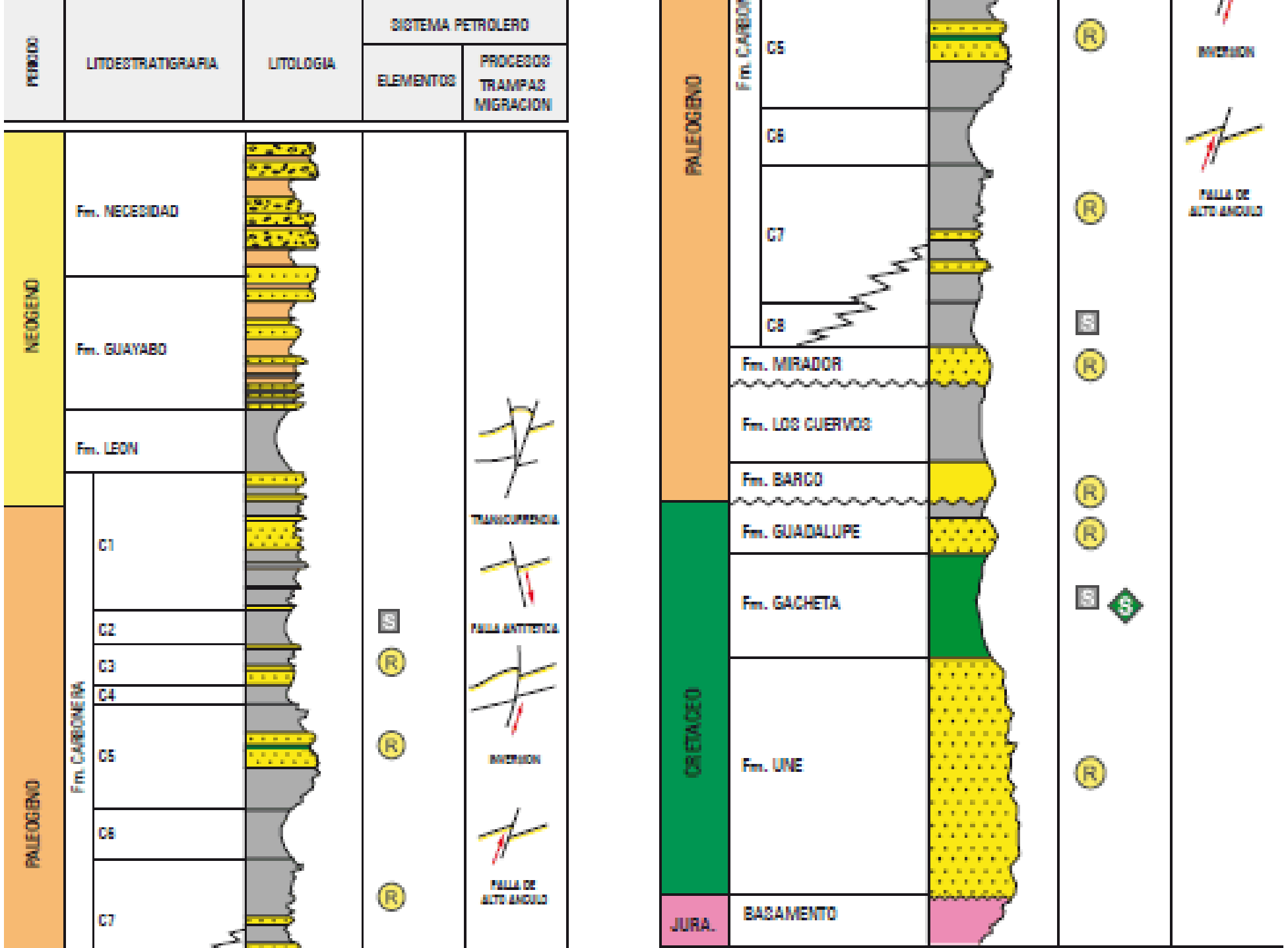
Referencias Integrantes: Sebastián Pineda-Daniel Flechas.
https://www.anh.gov.co/documents/2669/5._Informe_Final_Llanos.pdf

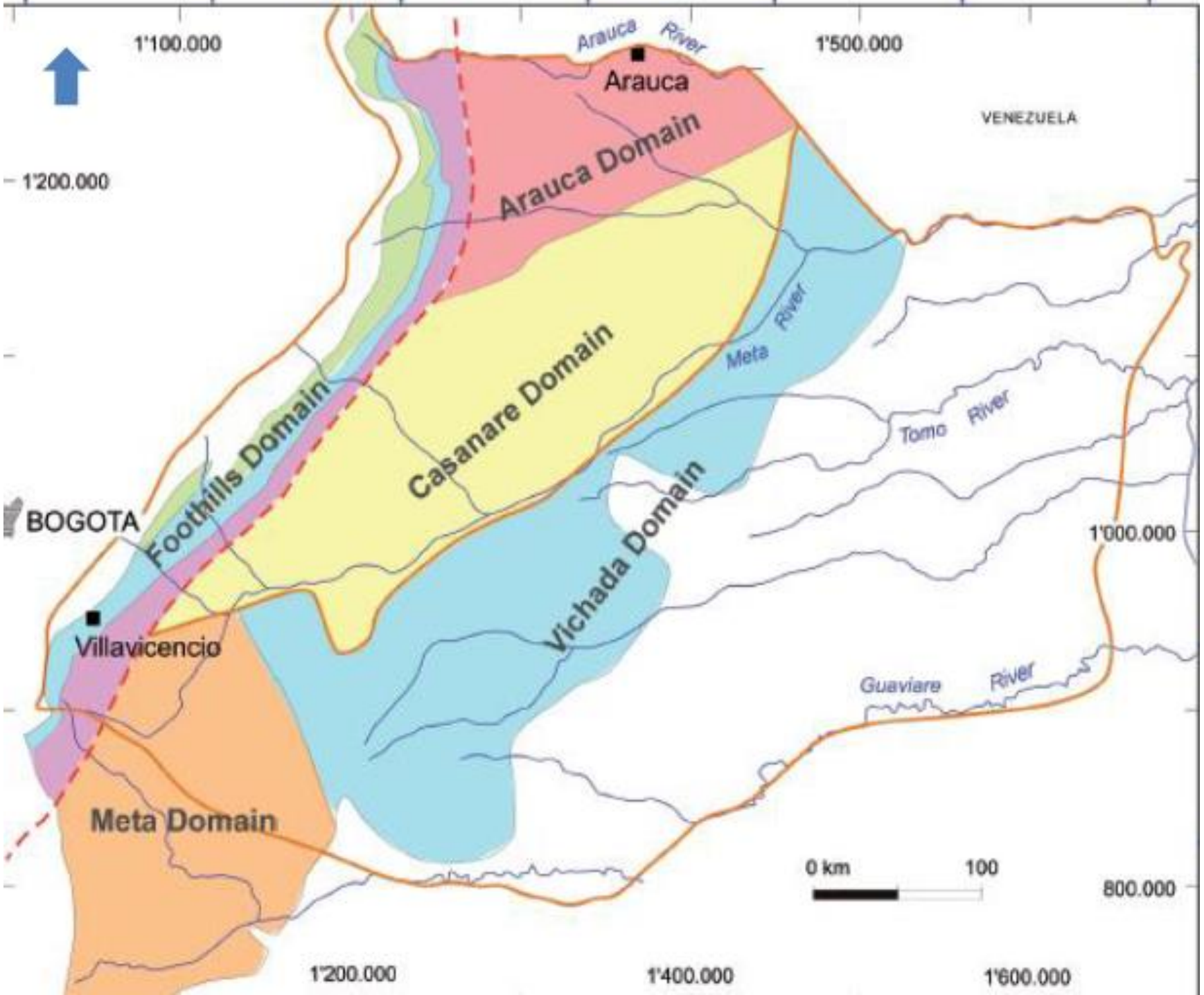
Sección transversal esquematica



Tomado de: Cuencas Sedimentarias Colombianas, ANH 2007.

Información Preliminar


PERIODO
LITOESTRATIGRAFIA
LITOLOGIA
SISTEMA PETROLERO
ELEMENTOS
PROCESOS
TRAMPAS
MIGRACION
NEOGENO
PALEOGENO
Fm. NECESIDAD
Fm. GUAYABO
Fm. LEON
Fm. CARBONERA
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
C8
S
R
TRANSCURRENCIA
FALLA ANTITETICA
INVERSION
FALLA DE ALTO ANGULO
Fm. MIRADOR
Fm. LOS CUERVOS
Fm. BARCO
CRETACEO
Fm. GUADALUPE
Fm. GACHETA
Fm. UNE
JURA.
BASAMENTO


1'100.000
1'500.000
Arauca River
Arauca
VENEZUELA
1'200.000
Arauca Domain
Casanare Domain
Foothills Domain
Meta River
Tomo River
BOGOTA
Vichada Domain
1'000.000
Villavicencio
Guaviare River
Meta Domain
0 km
100
800.000
1'200.000
1'400.000
1'600.000